

### FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu anexa II la REACH - Regulamentul 2020/878 și cu anexa II la UK REACH

#### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

##### 1.1. Identificator de produs

Cod: **CM901100000**  
Denumirea produsului: **KRAFT Powderfine Exterior**  
UFI: **DT10-V0RR-A00U-QPH0**

##### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:

Utilizare preconizată: **Mortar cu granulație fină pentru chituire la interior**

##### 1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Denumire: **DRUCKFARBEN HELLAS SA**  
Adresa completă: **MEGARIDOS AVENUE**  
Districtul și țara: **19300 ASPROPYRGOS (ATTIKI) GRECIA**  
Tel.: **+30 210 5519500**  
Fax: **+30 210 5519501**

adresa de e-mail a persoanei responsabilă pentru fișa cu date de securitate: [anegreanu@druckfarbengroup.com](mailto:anegreanu@druckfarbengroup.com)

##### 1.4 Număr de telefon de urgență:

Pentru solicitări urgente, adresați-vă la **0740100177**

#### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor.

##### 2.1. Clasificare ale substanței sau amestecului:

Produsul este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu dispozițiile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) (și modificările și completările ulterioare). Prin urmare, produsul necesită o fișă tehnică de securitate care să respecte dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878. Orice informații suplimentare privind riscurile pentru sănătate și/sau mediu sunt prezentate în secțiunile 11 și 12 din această fișă.

Clasificarea și indicarea pericolelor:

Provoacă leziuni oculare grave, categoria 1	H318	Provoacă leziuni oculare grave.
Iritație cutanată, categoria 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Sensibilizare cutanată, categoria 1B	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

##### 2.2. Elemente de etichetă

Etichetarea de pericol în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) și modificările și completările ulterioare.

Pictogramele de pericol:



Cuvinte de avertizare: **Pericol**

Indicații de pericol:

<b>H318</b>	Provoacă leziuni oculare grave.
<b>H315</b>	Provoacă iritarea pielii.
<b>H317</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție:

<b>P305+P351+P338</b>	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
<b>P280</b>	Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție pentru ochi / protecție pentru față.

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor ... / >>

**P310** Sunați imediat la un CENTRU TOXICOLOGIC sau la un medic  
**P501** Conținutul / recipientul se va elimina la punct de eliminare a deșeurilor aprobat sau se va recicla în conformitate cu reglementările locale / naționale / internaționale.  
**P102** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
**P261** Evitați să respirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.

**Conține:** Ciment Portland

#### 2.3 Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procent  $\geq 0,1\%$ .

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în concentrație  $\geq 0,1\%$ .

### SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații despre ingrediente

#### 3.2 Amestecuri:

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (EC) 1272/2008 (CLP)
<b>Ciment Portland</b>		
CAS 65997-15-1	$10 \leq x < 2$	Leziuni oculare 1 H318, Iritant pentru piele 2 H315, STOT SE 3 H335, Sensibilizant pentru piele 1B H317
EC 266-043-4		
INDEX		

Textul complet al frazelor de pericol (H) este prezentat în secțiunea 16 din fișă.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHI: Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente. Se spală imediat cu apă din abundență timp de cel puțin 30-60 minute, deschizând complet pleoapele. Consultați medicul.

PIELE: Îndepărtați hainele contaminate. Clătiți imediat pielea cu un duș. Consultați medicul.

INGERARE: Consumați cât mai multă apă posibil. Consultați medicul. Nu induceți vomă, cu excepția cazului în care medicul recomandă acest lucru.

INHALARE: Consultați imediat medicul. Scoateți victima la aer curat, departe de locul accidentului. În cazul în care victima nu mai respiră, faceți respirație artificială. Luați măsuri de precauție adecvate pentru lucrătorii de salvare.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

#### 4.3. Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentul special necesar:

Informații indisponibile

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

#### 5.1. Medii de stingere:

ECHIPAMENT DE STINGERE ADECVAT

Echipamentul de stingere trebuie să fie de tip convențional: dioxid de carbon, spumă, pulbere și apă pulverizată. ECHIPAMENT DE STINGERE NEADECVAT

Niciuna în mod special.

#### 5.2. Pericole speciale care apar din substanță sau amestec:

PERICOLELE CAUZATE DE EXPUNEREA ÎN CAZ DE INCENDIU

Nu respirați produsele de ardere.

#### 5.3. Recomandări pentru pompieri:

INFORMAȚII GENERALE

Folosiți jeturi de apă pentru a răci containerele pentru a preveni descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați întotdeauna echipament complet de protecție. Colectați apa de stingere pentru a preveni scurgerea acesteia în sistemul de canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și resturile incendiului în conformitate cu reglementările în vigoare.

#### ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECȚIE PENTRU POMPIER:

Îmbrăcăminte normală de stingere a incendiilor, adică trusa de incendiu (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și încălțăminte (specificațiile HO A29 și A30) în combinație cu un aparat de respirație autonom cu circuit deschis și presiune pozitivă cu aer comprimat (BS EN 137).

## SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Blocați scurgerea dacă nu există niciun pericol.

Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipamentul de protecție personală menționat la secțiunea 8 din fișa cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, ochilor și a îmbrăcămintei personale. Aceste indicații se aplică atât pentru personalul de prelucrare, cât și pentru cei implicați în procedurile de urgență.

### 6.2. Măsurî de protecție a mediului:

Produsul nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu apele de suprafață sau subterane.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea:

Colectați produsul scurs într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului care urmează să fie utilizat, verificând secțiunea 10. Absorbiți restul cu un material absorbant inert.

Asigurați-vă că locul de scurgere este bine aerisit. Materialul contaminat trebuie eliminat în conformitate cu dispozițiile prevăzute la punctul 13.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni:

Toate informațiile privind protecția personală și eliminarea sunt prezentate în secțiunile 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: Locații de depozitare, manipulare și prelucrare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță:

Înainte de a manipula produsul, consultați toate celelalte secțiuni ale acestei fișe cu date de securitate. Evitați scurgerea produsului în mediul înconjurător. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Îndepărtați hainele contaminate și echipamentul de protecție personală înainte de a intra în locurile în care se mănâncă.

### 7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități:

A se păstra numai în ambalajul original. Păstrați recipientele închise ermetic, într-un loc bine ventilat, ferit de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientele la distanță de orice materiale incompatibile, a se vedea secțiunea 10 pentru detalii.

### 7.3. Utilizare finală specifică:

Informații indisponibile

## SECȚIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecție personală

### 8.1. Parametrii de control

Informații indisponibile

### 8.2. Controale ale expunerii

Deoarece utilizarea unui echipament tehnic adecvat trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentul de protecție personală, asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit prin intermediul unei aspirații locale eficiente.

Atunci când alegeți echipamentul de protecție personală, cereți recomandarea furnizorului de substanțe chimice.

Echipamentul individual de protecție trebuie să poarte marcajul CE, demonstrând că este în conformitate cu standardele aplicabile.

Asigurați un duș de urgență cu o stație de spălare a feței și a ochilor.

#### PROTECȚIA MĂINILOR

Protejați-vă mâinile cu mănuși de lucru de categoria III (a se vedea standardul EN 374).

La alegerea materialului mănușilor de lucru trebuie să se țină seama de următoarele aspecte: compatibilitate, degradare, timp de cadere și permeabilitate.

Rezistența mănușilor de lucru la agenții chimici trebuie verificată înainte de utilizare, deoarece poate fi imprevizibilă. Timpul de utilizare a mănușilor depinde de durata și de tipul de utilizare.

#### PROTECȚIE PENTRU PIELE

Purtați salopete profesionale cu mâneci lungi de categoria II și încălțăminte de protecție (a se vedea Regulamentul 2016/425 și standardul EN ISO 20344). Spălați corpul

### SECȚIUNEA 8. Controlul expunerilor / protecție personală ... / >>

cu apă și săpun după ce ați îndepărtat îmbrăcămintea de protecție.

#### PROTECȚIE PENTRU OCHI

Purtați ochelari de protecție etanși (a se vedea standardul EN 166).

#### PROTECȚIE RESPIRATORIE

În cazul în care valoarea de prag (de exemplu TLV-TWA) este depășită pentru substanța sau una dintre substanțele prezente în produs, utilizați o mască cu filtru de tip B a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în funcție de concentrația limită de utilizare. (a se vedea standardul EN 14387). În prezența gazelor sau a vaporilor de diferite tipuri și/sau a gazelor sau a vaporilor care conțin particule (aerosoli pulverizați, fumuri, ceață etc.) sunt necesare filtre combinate. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie să fie utilizate dacă măsurile tehnice adoptate nu sunt adecvate pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag considerate. Protecția oferită de măști este, în orice caz, limitată.

Dacă substanța considerată este inodoră sau dacă pragul olfactiv al acesteia este mai mare decât TLV-TWA corespunzătoare și în caz de urgență, purtați un aparat de respirație cu aer comprimat cu circuit deschis (în conformitate cu standardul EN 137) sau un aparat de respirație cu admisie de aer extern (în conformitate cu standardul EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, consultați standardul EN 529.

#### CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI:

Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, trebuie verificate pentru a se asigura conformitatea cu standardele de mediu.

### SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Proprietăți	Valoare	Informații
Aspect	pulbere	
Culoare	albă	
Miros	inodor	
Punct de topire / punct de îngheț	informații indisponibile	
Punctul inițial de fierbere	N/A	
Inflamabilitate	Informații indisponibile	
Limita inferioară de explozie	nu este disponibilă	
Limita superioară de explozie	N/A	
Punct de aprindere	< 60 °C	
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă	
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	
pH	11	Concentrație: 56% Temperatura: 25 °C
Vâscozitatea cinematică	informații indisponibile	
Solubilitate	informații indisponibile	
Coeфициent de repartiție: n-octanol/apă	nu este disponibil	
Presiunea de vapori	nu este disponibil	
Densitate și/sau densitate relativă	1,05 g/cm <sup>3</sup>	Metoda:ISO 2811 Temperatura: 25 °C
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă	
Biodegradabilitate: nu este cazul		

#### 9.2. Alte informații

##### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații indisponibile

##### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Total solide (250°C / 482°F) 100,00 % Temperatura: 25 °C

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu există riscuri deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt previzibile reacții periculoase în condiții normale de utilizare și depozitare.

### SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / >>

#### 10.4. Condiții de evitat

Niciuna în mod special. Cu toate acestea, trebuie respectate precauțiile obișnuite utilizate pentru produsele chimice.

#### 10.5. Materiale incompatibile:

Informații indisponibile

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Informații indisponibile

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

În absența unor date experimentale pentru produsul în sine, pericolele pentru sănătate sunt evaluate în funcție de proprietățile substanțelor pe care le conține, utilizând criteriile specificate în regulamentul aplicabil pentru clasificare.  
Prin urmare, este necesar să se ia în considerare concentrația substanțelor periculoase individuale indicate în secțiunea 3, pentru a evalua efectele toxicologice ale expunerii la produs.

#### 11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații indisponibile

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice ca urmare a expunerii pe termen scurt și lung

Informații indisponibile

Efecte interactive

Informații indisponibile

TOXICITATE ACUTĂ

ATE (Inhalare) a amestecului:

Neclasificat (nu există componente semnificative)

ATE (oral) a amestecului:

Neclasificat (nu există componente semnificative)

ATE (dermic) a amestecului:

Neclasificat (nu există componente semnificative)

COROZIUNE / IRITARE A PIELII

Provoacă iritarea pielii.

PROVOACĂ LEZIUNI OCULARE GRAVE/IRITATIE.

Provoacă leziuni oculare grave

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII

SAU A PIELII

Sensibilizant pentru piele

Sensibilizare respiratorie

Informații nedisponibile

Sensibilizare cutanată

Informații nedisponibile

MUTAGENEZA CELULELOR GERMINALE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

CARCINOGENICITATE

### SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

#### TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

#### Efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității

Informații indisponibile

#### Efecte adverse asupra dezvoltării urmașilor

Informații indisponibile

#### Efecte asupra sau prin alăptare

Informații nedisponibile

#### STOT - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

#### Organe țintă

Informații indisponibile

#### Calea de expunere

Informații indisponibile

#### STOT - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

#### Organe țintă

Informații indisponibile

#### Calea de expunere

Informații nedisponibile

#### PERICOL DE ASPIRATIE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

#### 11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe incluse în principalele liste europene de potențiali sau suspecți perturbatori endocriini cu efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Utilizați acest produs în conformitate cu bunele practici de lucru. Evitați deșeurile. Informați autoritățile competente în cazul în care produsul ajunge în cursurile de apă sau contaminează solul sau vegetația.

#### 12.1. Toxicitate

Informații indisponibile

#### 12.2. Persistență și degradabilitate:

Informații indisponibile

#### 12.3. Potential bioacumulativ:

Informații indisponibile

**SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>****12.4. Mobilitatea în sol:**

Informații indisponibile

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procent  $\geq 0,1\%$ .**12.6. Proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe incluse în principalele liste europene de perturbatori endocrini potențiali sau suspecți cu efecte asupra mediului în curs de evaluare.

**12.7. Alte efecte adverse**

Informații indisponibile

**SECȚIUNEA 13: Măsuri privind eliminarea deșeurilor****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Reutilizați, atunci când este posibil. Reziduurile de produs trebuie considerate deșeuri periculoase speciale. Nivelul de pericol al deșeurilor care conțin acest produs trebuie evaluat în conformitate cu reglementările aplicabile.

Eliminarea trebuie să se facă prin intermediul unei firme autorizate de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau eliminate în conformitate cu reglementările naționale privind gestionarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

Produsul nu este periculos în conformitate cu prevederile actuale ale Codului internațional de transport rutier (ADR) și feroviar (RID) al mărfurilor periculoase, ale Codului maritim internațional al mărfurilor periculoase (IMDG) și ale reglementărilor Asociației Internaționale de Transport Aerian (IATA).

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

nu se aplică

**14.2. Denumirea ONU de expediere**

nu se aplică

**14.3. Clasa(e) de pericol pentru transport**

nu se aplică

**14.4. Grupa de ambalare**

nu se aplică

**14.5. Pericole pentru mediu**

nu se aplică

**14.6. Precauții speciale pentru utilizator:**

nu se aplică

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Informații nerelevante

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Reglementări/legislații de securitate, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec:

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/EU: Niciuna

Restricții referitoare la produs sau la substanțele conținute în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul CE 1907/2006

Produs

Punct 3

Substanța conținută

Punct 75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu se aplică

Substanțe din lista substanțelor candidate (art. 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține SVHC în procent  $\geq 0,1\%$ .

Substanțe care fac obiectul autorizării (anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe care fac obiectul raportării la export în temeiul Regulamentului (UE) nr. 649/2012:

Niciuna

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale de sănătate:

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să fie supuși la controale medicale, cu condiția ca datele disponibile privind evaluarea riscurilor să dovedească faptul că riscurile legate de sănătatea și siguranța lucrătorilor sunt modeste și că este respectată Directiva 98/24/CE.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice:

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate în secțiunea 3.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) menționate în secțiunea 2-3 din fișă:

<b>Lezuni oculare 1</b>	Provoacă lezuni oculare grave, categoria 1
<b>Iritant pentru piele 2</b>	Iritație cutanată, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere unică, categoria 3
<b>Sensibilizează pielea 1B</b>	Sensibilizare cutanată, categoria 1B
<b>H318</b>	Provoacă lezuni oculare grave.
<b>H315</b>	Provoacă iritarea pielii.
<b>H335</b>	Poate provoca iritații respiratorii.
<b>H317</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

LEGENDA:

- ADR: Acordul european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea toxicității acute
- CAS: Numărul Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrația efectivă (necesară pentru a induce un efect de 50%)
- CE: Identificator în ESIS (Arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:
- DNEL: Nivelul fără efect derivat
- EmS: Program de urgență
- GHS: Sistemul armonizat la nivel mondial de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind mărfurile periculoase al Asociației Internaționale de Transport Aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare 50%
- IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
- IMO: Organizația Maritimă Internațională
- INDEX: Identificatorul din anexa VI la CLP



### SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doza letală 50%
- OEL: Nivelul de expunere profesională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic, conform Regulamentului REACH
- PEC: Concentrația preconizată în mediul înconjurător
- PEL: Nivelul de expunere estimat
- PNEC: Concentrația preconizată fără efect
- REACH: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006:
- RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase cu trenul
- TLV: Valoarea limită de prag
- PLAFON TLV: Concentrația care nu trebuie depășită în niciun moment al expunerii profesionale.
- TWA: Limita de expunere medie ponderată în timp
- TWA STEL: Limita de expunere pe termen scurt
- COV: Compuși organici volatili (COV)
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ, conform Regulamentului REACH
- WGK: Clasele de pericol pentru apă (germană).

#### BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

1. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
2. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (anexa II la Regulamentul REACH)
4. Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
5. Regulamentul (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) al Parlamentului European
6. Regulamentul (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) al Parlamentului European
7. Regulamentul (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) al Parlamentului European
8. Regulamentul (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) al Parlamentului European
9. Regulamentul (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) al Parlamentului European
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) al Parlamentului European
11. Regulamentul (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) al Parlamentului European
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulamentul (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- Indicele Merck. - ediția a 10-a
- Manipularea Siguranță chimică
- INRS - Fiche Toxicologique (fișă toxicologică)
- Patty - Igienă industrială și toxicologie
- N.I. Sax - Proprietăți periculoase ale materialelor industriale-7, ediția 1989
- Website-ul IFA GESTIS
- Website-ul ECHA
- Baza de date a modelelor SDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

#### Notă pentru utilizatori:

Informațiile conținute în prezenta fișă se bazează pe cunoștințele noastre la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice dacă informațiile furnizate sunt adecvate și complete în funcție de fiecare utilizare specifică a produsului.

Prezentul document nu trebuie considerat ca fiind o garanție pentru nicio proprietate specifică a produsului.

Utilizarea acestui produs nu este supusă controlului nostru direct; prin urmare, utilizatorii trebuie să respecte, pe propria răspundere, legile și reglementările în vigoare în materie de sănătate și siguranță. Producătorul este exonerat de orice răspundere care rezultă din utilizări necorespunzătoare.

Oferiți personalului desemnat o formare adecvată cu privire la modul de utilizare a produselor chimice.

#### METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produselor se bazează pe criteriile stabilite în Regulamentul CLP, anexa I, partea 2. Datele pentru evaluarea proprietăților chimico-fizice sunt prezentate în secțiunea 9.

Pericole pentru sănătate: Clasificarea produselor se bazează pe metodele de calcul prevăzute în anexa I la CLP, partea 3, cu excepția cazului în care se stabilește altfel în secțiunea 11.

Pericole pentru mediu: Clasificarea produselor se bazează pe metodele de calcul prevăzute în anexa I la CLP, partea 4, cu excepția cazului în care se stabilește altfel în secțiunea 12.

Modificări față de revizuirea anterioară:

Au fost modificate următoarele secțiuni:

01 / 02 / 09 / 11.